## Index of Claims



Application No.

10/692,009

Examiner

Alvin A. Hunter

Applicant(s)

MURRAY, JEFFREY C.

Art Unit

3711

√	Rejected
1	Allowed

\_ (Through numeral)
Cancelled
+ Restricted

N Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

The color of the	laim Date						Cla	aim	Date							CI	aim	Date												
1		5/15/04									Final	Original									Final	Original								
S2		<b>V</b>		+	+	╁	╁	+	+			51		$\dashv$	+	十	$\vdash$	_	+-			101		$\top$	$^{\dagger}$	Ì			$\exists$	
3    V		1	$\neg \vdash$	1	T	1		T	T			52													$\perp$					
55   V   56   56   66   106   107   108   109   100   100   100   100   100   100   100   110   110   111   111   112   112   112   112   113   V   106   62   1112   113   113   113   113   113   114   V   106   66   116   116   116   116   116   116   116   116   116   116   116   116   116   117   117   118   68   68   68   118   118   68   6	3			$\top$																						$\perp$	<u> </u>	Ш		
66    V														_		$\perp$	Ш						$\dashv$		4_	1	<u> </u>	Ш		
107						$\perp$								_		_	Ш	_						$\perp$	4-	↓_	↓_	Ш	_	
S						$\perp$	_	$\bot$	$\perp$					_		┿	$\sqcup$	_					_	$\dashv$	+	4				
109   109   110   111			_	4	×	_ _	1	1	_					$\dashv$	_		$ \bot $	$\perp$	-					-	+	+-	┼	$\vdash$		$\dashv$
10					_	$\perp$	_	4_						_		-	$\vdash$		+					_		+-	╀	$\vdash \vdash$	$\dashv$	-
11				4	4	_	_	$\bot$	-					$\dashv$			$\vdash$								┿	┼┈	₩	$\vdash \vdash$		
12					+	_	_	-	_				$\vdash$	-		+-	$\vdash$		-				$\dashv$	-		╁	╁	$\vdash$		$\dashv$
13   V			_	+	+	+	+	+	+				$\vdash$	$\dashv$	- -	+	$\vdash \vdash$	+					-		+-	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
14   V			$\dashv$	+	+	+	+	+	+-	1	-		H	-	+	╁	┼┼		-				-	+	+	+	+-	$\vdash$	$\dashv$	
15			+	+	+	- -	+	+-	+	::::			$\vdash\vdash$	-	+	+-	$\vdash \vdash$	+	+				$\dashv$	+	+	+-	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
16				+	+	+	+-	+	+					+		+-			+					+	+	╁	+	Н		$\dashv$
17		Ť	-	┿	╁	╅	╁	+	╁╌	1			Н	$\dashv$		+	$\vdash$	-	+				-	-	+	+	t	П	$\neg$	П
18         19         68         118         119         119         119         119         119         119         120         120         121         120         120         120         121         122         122         122         122         123         123         123         123         123         123         124         124         124         124         124         124         125         125         125         125         125         125         125         125         126         127         77         127         77         127         77         127         78         128         128         128         128         128         129         129         129         129         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         136         136	17		-	-	+	+	+	+	+	1					$\dashv$	+		+	+					$\dashv$	+	$\vdash$	$\vdash$	П	$\neg$	$\neg$
19		_		+	+	+	+	+-	+-				$\vdash$	-	+	+		_	_				$\neg$	_	$\top$	1	1	П	$\neg$	
To   To   To   To   To   To   To   To				-	+	+	+-	+	+				Н	$\dashv$		+	$\Box$	$\dashv$	+			119	$\neg \uparrow$	$\dashv$		1	╁~	П	$\neg$	
21         71         121         122         122         122         123         123         123         123         123         123         123         123         124         124         124         124         124         124         124         124         125         125         125         125         126         126         127         127         127         127         127         127         127         127         128         128         128         128         128         129         129         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         135         136         136         137         137         137         137         137         139         139         139			-+	+	+	+	+	+	+	1			Н	$\dashv$	_	+-	$\Box$	$\dashv$	+						T	T	1	П	$\Box$	П
22       33       122       123       123       123       124       124       124       125       125       125       125       125       126       126       127       127       127       127       127       127       127       128       128       128       128       129       129       129       129       130       130       131       131       131       131       131       131       132       132       132       132       133       133       134       134       134       134       134       134       134       135       135       136       136       137       137       137       137       137       137       138       138       139       140       140       140       141       141       141       141       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       145       145       146       146       147       147       147       147       148       148       148       148       148       148       148       148       148       148       148       148       148		_	$\dashv$	+	+-	+	+	╁	+-	1			Н		_ -	+-		$\dashv$					$\neg$		$\top$	1	1	П		П
23         73         123         124         124         125         124         125         125         126         125         126         126         127         127         127         127         128         128         128         128         129         129         129         130         130         131         131         131         131         131         131         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         135         136         136         136         136         136         136         136         136         136         136         137         137         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         139         140         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         142         143         143         143         143         144         144         145         145         145         145         146         146			-	+	+	+	+	╁	+	1				$\dashv$	-	+-		$\dashv$	+				$\dashv$	_	1		1	П	$\neg$	
24         74         124         125         125         125         125         125         126         126         126         126         127         127         127         127         127         128         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         132         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         135         136         136         136         136         136         136         137         137         137         137         137         137         138         138         139         140         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         141         142         142         143         143         144         144         145         145         146         146         146         146         146         146         146         146         146         146         147         147         147         147         148		-	$\pm$	+	+	+	+	+	+	iiii			П	$\dashv$	$\neg \vdash$	1	$\Box$	$\dashv$	_						_	$\top$	Т	П	$\Box$	
25         75         125           26         76         126           27         77         127           28         78         128           29         79         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         88         138           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         94         144           44         94         144           45         95         145           46         96         146           47         97         147           48         98         148			$\dashv$	+	+	+	+	+	+					$\neg$	$\dashv$	+-	$\vdash$	_					$\Box$	$\neg \vdash$	1	1	$\top$	П	$\sqcap$	$\sqcap$
26         76         126           27         77         78         128           29         79         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         88         138           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         96         146           46         96         146           47         97         147           48         98         148	25			$\top$	+	+	_	$\dagger$	$\top$		-		П	寸	$\neg$	$\top$	1 1	$\dashv$				125	$\Box$			$\top$	T	П	$\Box$	
27         28         127         128         128         128         129         129         129         129         129         130         130         130         131         131         131         131         131         132         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         136         136         136         136         137         137         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         138         139         140         140         141         141         141         141         141         141         142         142         142         142         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         145         145         145         146         146         146         146         146         147         147         147			$\Box$	$\top$	$^{\dagger}$	+	+	$\top$	1				П			1				1				$\neg$	Т	Τ		П		
28       78       128         29       129         30       80       130         31       81       131         32       132       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       94       144         44       94       144         45       96       146         47       97       147         48       148					╁	$\top$	_	$\top$	T	1		77	П	$\neg$										$\neg$		T		П		$\Box$
29       79       129         30       130       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       94       144         44       94       144         45       96       146         47       98       148			$\neg \vdash$	T	十	十	$\top$	$\top$	$\dagger$				П				H		1	1		128								
30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         89         139           40         90         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         145           46         96         146           47         97         147           48         98         148				1	十	+	十	+	T				П			1						129								
31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148				_	7	$\top$	T	$\top$				80																		
33       83       133       134         34       84       134       134         35       85       135       135         36       86       136       137         37       87       137       137         38       88       138       138         39       89       139       139         40       90       140       140         41       91       141       141         42       92       142       142         43       93       143       143         44       94       144       144         45       95       145       146         46       96       146       147         48       98       148       148					Т							81														1		Ш	Ш	$\sqcup$
34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148								$\perp$																_		$\perp$		Ш	L	$\sqcup$
35         85         135         136         136         136         136         136         137         137         137         137         137         137         137         138         138         138         138         138         139         139         139         139         140         140         140         140         140         140         140         141         141         141         141         141         142         142         142         142         143         143         143         144         144         144         144         144         144         145         145         146         146         146         147         147         147         147         148								$\perp$									Щ		┶					_		4	$\perp$	Ш	$\sqcup$	$\sqcup$
36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       98       148													Ш	_		_	Ш							_	$\perp$	$\perp$	4_	$\sqcup$		Ш
37       87       137         38       88       138         39       90       140         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148				$\perp$	$\perp$	$\perp$							Ш	_			$\sqcup$		_ _				-1	_ _	_	╀		$\sqcup$	<u> </u>	$\vdash$
38        88       138       139         39        90       140       140       140         41       91       141       141       141       141       141       142       142       142       143       143       143       144       144       144       144       144       144       145       145       146       146       147       147       147       148 <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\perp</math></td> <td>┸</td> <td>┸</td> <td>4</td> <td><math>\perp</math></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td>-</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>4-</td> <td>+</td> <td>+-</td> <td>Н</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>H</td>				$\perp$	┸	┸	4	$\perp$	_					$\dashv$		-	$\vdash$		+					-	4-	+	+-	Н	$\vdash$	H
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98			Щ.		1	_	$\bot$	_	1		ļ		Ш	_	_	+	$\vdash$				<u> </u>		$\vdash \vdash$	+	+	+	+-	H	<del> </del>	H
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98			$\perp \perp$		4	1	$\bot$	$\bot$	4_	4			Ш		_	-	$\vdash$	+		1	<b></b>		$\vdash \vdash$	-	+	+	+	$\vdash$	<u> </u>	H
41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148		_	$\perp$	4	$\perp$	- -	+	+	+	1			$\vdash$	$\dashv$	_	-	$\vdash$	-		1	<u> </u>		$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98			$\vdash$	4	4	$\perp$	+-	+	-	1			Н	$\dashv$		+	$\vdash$	+	+	1			$\vdash \vdash$	+	+	+-	+-	$\vdash$	$\vdash$	<del></del>
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98	41		$\vdash$	-	+	+	+	+	+	-		91		$\dashv$	$\dashv$	+	$\vdash \vdash$	+		ł		141	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$		Н
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98			$\vdash$	+	+	+	+	- -	+	1		92	$\vdash$	$\vdash$	+	+	$\vdash$	+		ł:::::	<u> </u>	142	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+-	+	╁╌	$\vdash$	-	Н
45     95       46     96       47     97       48     98		_	$\vdash$	+	+	- -	+	+	+	1			Н	$\vdash$	$\dashv$	+	$\vdash$	+	+	1	-	144	$\vdash \vdash$	$\dashv$	+	+	╁	$\vdash$	Н	Н
46     96       47     97       48     98	44		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	1			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\vdash$	+	+	ł	<u> </u>	145	⊣	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	-	Н
47     97       48     98			$\vdash$	- -	+	+	+-	+-	+-	1	-	90	$\vdash$	$\vdash$	+	+	$\vdash \vdash$	+		<b>!</b>	<del> </del>	146	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	
48 98 148 148			$\vdash$	+	+		+-	╁	+	1			Н		-	+	$\vdash$	-	+	1		147	$\vdash$	$\dashv$	+	╁	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
			$\vdash$	+	+		+	+	+-	1	<del> </del>		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	╁	$\dashv$	+	1	$\vdash$		$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$		H
	48	_	$\vdash$	+	+	+-	+	+	+	1		99	$\vdash$		+	+	$\vdash$	十	+	1	$\vdash$	149		$\dashv$	+	$\top$	$\top$	Н		<u> </u>
50 100 150		_		+	+	+	+	+	+	1			H	-	+	+	-	+	$\vdash$	1	<b> </b>	150	Н	十	1	+	+	Н	г	г